Index of Claims

Application/Control No.

10/622,835

James Sugent

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

PAPPALARDO ET AL.

Art Unit

2116

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Claim			Ц.																				
1   V   S1   S2   S3   S3   S4   V   S5   S6   S6   S6   S6   S6   S6	Cla	aim				[	Date	9	_				Cla	im				- [	Date	е			
Section   Sect			11/18/05						,														
Section   Sect		1	1	_					T					51								П	
3    N	<u> </u>			_										52	П					$\vdash$	<u> </u>		
4   √     5   √     6   √     7   √     8   √     9   √     10   √     60   60     11   √     61   61     12   √     63   64     15   √     66   65     16   √     17   √     18   √     19   √     20   √     21   √     22   √     23   √     76   70     21   √     77   72     23   √     76   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   79     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>Т</td> <td><math>\overline{}</math></td> <td>_</td> <td>_</td> <td><b>†</b></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td>53</td> <td>Ħ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>П</td>			1	$\vdash$	Т	$\overline{}$	_	_	<b>†</b>	$\vdash$	$\vdash$			53	Ħ							П	П
5   V     6   V     7   V     8   V     9   V     10   V     60   60     11   V     61   61     12   V     63   63     14   V     65   66     17   V     68   69     20   V     70   70     21   V     22   V     73   72     23   V     76   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>П</td></td<>					$\vdash$					$\vdash$	T									1			П
6   V     7   V     8   V     9   V     10   V     11   V     12   V     13   V     63   C     13   V     64   C     15   V     66   C     17   V     68   C     19   V     20   V     21   V     22   V     23   V     24   T     25   T     26   T     27   T     28   T     29   T     30   T     31   T     32   T     33   T     34   T     35   T     36   T     37   T     38   T     39   T     40   T     41   T </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Т</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>П</td> <td>П</td>							Т					1								$\vdash$	$\vdash$	П	П
7   √     8   √     9   √     10   √     11   √     12   √     13   √     13   √     63   64     15   √     66   65     16   √     18   √     19   √     20   √     70   70     21   √     22   √     23   √     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><u> </u></td><td>┢</td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>一</td><td>П</td><td>П</td></td<>				1			$\vdash$	<u> </u>	┢	$\vdash$	-				П						一	П	П
S				_	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$		⇈	┪				Н	_			_	1	<u> </u>	Н	М
9	$\vdash$		1	$\vdash$			$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	T					H					1	Т		П
10				$\vdash$	Г					┢	<b>-</b>				П		-			-			П
11	1		1		Г	Т	_		T	Т		1			П					<del>                                     </del>	T		П
12   V     62   63   64   14   V   65   65   66   65   66   67   67   68   69   69   69   69   69   69   69					Т				T			1											П
13   V			V		T							1			П					Г	<u> </u>		П
14			1	Т	Г	$\vdash$	Г		T	1		1		63	П					<b>—</b>	<b></b>		П
15			1						1	T											Π		П
16			V						T			1									_		П
17			1						Г			1					-			1			П
18			V									1											П
19			1						1											1			
To   To   To   To   To   To   To   To			V						T									-					П
22 √   72     23 √   73     24   74     25   75     26   75     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99			V																				П
22 √   72     23 √   73     24   74     25   75     26   75     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99			V		Г				<u> </u>						П								П
23   √     24   —     25   —     26   —     27   —     28   —     29   —     30   —     31   —     32   —     33   —     34   —     35   —     36   —     37   —     38   —     39   —     40   —     41   —     42   —     43   —     44   —     45   —     46   —     47   —     48   —     49   —			1						T			1											П
24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			1	Г					Τ			l i		73	П								П
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	1		-		Г				T			١.											П
27   28     29   77     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		25						Г	Г	Γ											Г		П
28 78   29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		26							Π			]		76	П								
29 79   30 80   31 81   32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		27							Γ					77									
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		28	Г																				
31 81   32 83   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		29																					
32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99																							
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99																							
34 84   35 85   36 86   37 88   38 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99												] ,											
35 85   36 86   37 88   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99														83									
36 86   37 88   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		34																					
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99												]									L		
38 88   39 90   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99																							
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99								L	匚			]									匚		
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99						L																	
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\Box$		匚				$\Box$	$\Box$	$\Box$	]		89									
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				L								]		90									
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\Box$	$\Box$	匚									91							$\Box$	$\Box$	
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42												92	Ш						$\Box$		
45			L	L_	<u></u>	_	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>					Ш								Ш
46			L.		$oxed{oxed}$				<u> </u>	<u> </u>	L				Ш					L.		L	Ш
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		45	L	<u> </u>	<u> </u>		<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			95	Ш					_	<u> </u>	L	Ш
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			<u> </u>	L	L		L_		<u> </u>	<u> </u>	_				Ш				_	$oxed{oxed}$	L	Ш	Ш
49 99 99			<u> </u>	L	L_	L_	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	_			97	Ш				_			Ш	Ш
49			L_	L_	<u> </u>	L_	L_	L_	<u> </u>	L	<u> </u>				Щ			_		_	<u></u>	Ш	Ш
50		49	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u>L.</u>	<u> </u>	_			99	Щ					<u>_</u>	_	L	Ш
		50	<u> </u>	L_			L		<u> </u>	L	L_	J		100							<u> </u>	Ш	Ш

Cla	aim					Date	•			_
Final	Original									
	51									
L	52									
<u> </u>	53									
<u> </u>	54		<u> </u>							
<u> </u>	55	L	_	Ш				_		<u> </u>
<u> </u>	56		<u> </u>	L.			_	<u> </u>	_	<u> </u>
-	57			_				_	-	_
-	58 59		$\vdash$	_	_	_		_	_	<u> </u>
-	60	-	⊢	-	_	_		_	-	┝
	61	-	-	-	_	-		-		-
	62	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_		$\vdash$	_	_	┢
<b> </b>	63		<del>                                     </del>		-	_	-			
<b>—</b>	64		$\vdash$	Н	-	П	П	_		Т
	65			Τ	_		Г	_		Т
	66									
	67									
	68	Ĺ								
<u></u>	69		<u>L</u>	_				_		_
	70	_	L	_		L	ļ	L.		
	71	L	<u> </u>	<u> </u>	-		_	<u> </u>		_
-	72	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		_	ļ	<u> </u>		_
-	73		├		_		-	_		_
	74 75	-	├	├		_	$\vdash$	⊢		┢
	76	-	-	┝			-	$\vdash$		-
	76 77	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	78									
	79			Г						_
	80									
	81									
	82		<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>		
<u> </u>	83	_		<u> </u>		_		L		<u> </u>
	84	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	_		<u> </u>
-	85	-	<u> </u>	<del> </del>	Ь.,	_	-	-		-
-	86		-	$\vdash$	H	-	H	-	_	$\vdash$
$\vdash$	87 88	$\vdash$	-	├	-	$\vdash$	├	$\vdash$	_	$\vdash$
	89	-	<del> </del>	$\vdash$	-	_	-	-	$\vdash$	-
	90		$\vdash$	$\vdash$						$\vdash$
	91			m						Г
	92									
	93									
	94									
	95	Ш	_	<u> </u>	$oxed{\Box}$	_	_	<u> </u>		<u> </u>
	96	Щ	L_	<u> </u>	L-		$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>
<u> </u>	97	_	<u> </u>	<u> </u>	_		$\vdash$		_	$\vdash$
$\vdash$	98	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-	-		<u> </u>		<del> </del>
<u> </u>	99	<u> </u>	—	-	$\vdash$	_	$\vdash$	_	-	$\vdash$

Tell     Tell <td< th=""><th>Cl</th><th colspan="10">Date</th></td<>	Cl	Date									
101   102     103   104     105   106     107   108     109   110     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     144   145     146   147     148   149											
102   103     104   105     106   107     108   109     110   111     112   113     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149	Final	Origina									
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   145   146   147   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   149   144   145   146   147   148   149		101									
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   145   146   147   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   149   144   145   146   147   148   149	ļ	102									
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149	L.	103		_			_	_			
106   107     108   109     110   111     112   113     114   115     116   117     118   119     120   121     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149		104		_				_		H	$\dashv$
107   108     109   110     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     149   149		105	_		_		_	_	-	_	$\dashv$
108   109     110   111     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149	_	107		_					-	$\vdash$	$\dashv$
109   110     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149			-	-	_			_	$\vdash$	Н	Н
110   111     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149		109	_							$\vdash$	П
111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149		110									
113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149		111									
114   115     116   117     118   119     120   121     122   123     124   125     126   127     128   129     130   131     132   133     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149		112									Ш
116   117     118   119     120   121     122   123     124   125     126   127     128   129     130   131     132   133     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149	<u> </u>	113		<u> </u>	L	_	<u> </u>		L.	_	Ш
116   117     118   119     120   121     122   123     124   125     126   127     128   129     130   131     132   133     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149		114	_	-	<u> </u>	_	-		$\vdash$	-	Н
117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     149   149	-	115	<u> </u>	<u> </u>	⊢		<u> </u>	Ш	<u> </u>	-	$\vdash$
118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149	<del>                                     </del>	117	-	$\vdash$	┝	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   129	-	118	$\vdash$		H	H	H		$\vdash$		Н
120   121     122   123     124   125     126   127     128   129     130   131     132   133     134   135     136   137     138   139     140   141     142   143     144   145     146   147     148   149		119	Н	H	H	Н	<u> </u>	-	-	$\vdash$	
121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   131     132   133     134   135     136   137     138   139     140   141     142   143     144   145     146   147     148   149		120									П
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121									
124   125     126   127     128   129     130   131     132   133     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   140		122									
126		123	_	ļ	L				<u> </u>	<u> </u>	
126	<u> </u>	124	<u>_</u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	ļ	┞	<u> </u>	
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	125		┝	-	-	-	┝	<u> </u>	-	Н
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	127		┝	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	├─		Н
129	┢	128		$\vdash$	$\vdash$	H	-	$\vdash$	$\vdash$	┢	H
131	<b></b>	129			_	Т			$\vdash$		Н
131	-	130		Г	Г	Г					П
134		131									
134	L	132						L			
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133		_	_	_			<u> </u>		Ш
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	135	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		ļ	├-	$\vdash\vdash$
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<del></del>	137		├	┝	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	138	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		┝	Н
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<b></b>	139	-		┢╌		<u> </u>				Н
141		140		Г	Г	Т	Г	Т			П
143											
144 145 146 147 148 149 149											
145 146 147 148 149				L	L	_		L		_	Ш
146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149				L	<u> </u>	L	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u> _	<u> </u>	$\sqcup$
147 148 149	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
148	<del> </del>			<u> </u>	-	├-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
149				-	$\vdash$	┢	┢	-	$\vdash$	<del> -</del>	H
	<b> </b>		_	$\vdash$	-	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	┢	H
		150		Т	Г	Г					